

BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 10 JUIL. 2003

Pour le Directeur général de l'Institut
national de la propriété industrielle
Le Chef du Département des brevets

Martine PLANCHE

DOCUMENT DE PRIORITÉ

PRÉSENTÉ OU TRANSMIS
CONFORMÉMENT À LA
RÈGLE 17.1.a) OU b)

SIEGE
26 bis, rue de Saint Petersbourg
75800 PARIS cedex 08
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23
www.inpi.fr

1er dépôt



26 bis, rue de Saint Pétersbourg
75800 Paris Cedex 08

Téléphone : 01 53 04 53 04 Télécopie : 01 42 94 86 54

BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



N° 11354*01

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE 1/2

Important : Remplir impérativement la 2ème page.

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

08 540 W / 190600

REMISE DES PIÈCES DATE LIEU		JUIN 2002 75 INPI PARIS 0206994	
N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI		DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE PAR L'INPI	
Vos références pour ce dossier (facultatif) BF 7807		07 JUIN 2002	
Confirmation d'un dépôt par télécopie <input type="checkbox"/> N° attribué par l'INPI à la télécopie			
22 NATURE DE LA DEMANDE		Cochez l'une des 4 cases suivantes	
Demande de brevet <input checked="" type="checkbox"/>			
Demande de certificat d'utilité <input type="checkbox"/>			
Demande divisionnaire <input type="checkbox"/>			
Demande de brevet initiale ou demande de certificat d'utilité initiale		N°	Date / /
		N°	Date / /
Transformation d'une demande de brevet européen Demande de brevet initiale		N°	Date / /
33 TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)			
Housse de protection de couette			
44 DÉCLARATION DE PRIORITÉ OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE LA DATE DE DÉPÔT D'UNE DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE		Pays ou organisation Date / / / N° Pays ou organisation Date / / / N° Pays ou organisation Date / / / N° <input type="checkbox"/> S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»	
55 DEMANDEUR		<input type="checkbox"/> S'il y a d'autres demandeurs, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»	
Nom ou dénomination sociale		WIRTZ	
Prénoms		José	
Forme juridique			
N° SIREN		
Code APE-NAF		. .	
Adresse	Rue	18 rue St Lazare	
Code postal et ville		49270	CHAMPTOCEAUX
Pays		FRANCE	
Nationalité			
N° de téléphone (facultatif)			
N° de télécopie (facultatif)			
Adresse électronique (facultatif)			

Best Available Copy



BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE 2/2

REMBISE DES PIÈCES		Réervé à l'INPI
DATE	7 JUIN 2002	
LIEU	75 INPI PARIS	
N° D'ENREGISTREMENT	0206994	
NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI		

DB 540 v /190600

6 MANDATAIRE		BF 7807	
Nom		GODINEAU	
Prénom		Valérie	
Cabinet ou Société		Cabinet BREMA	
N °de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel		94/0501	
Adresse	Rue	78 avenue Raymond Poincaré	
	Code postal et ville	75116	PARIS
N° de téléphone (facultatif)		01.45.02.60.00	
N° de télécopie (facultatif)		01.45.02.60.99	
Adresse électronique (facultatif)		courrier@cabinet-brema.fr	
7 INVENTEUR (S)			
Les inventeurs sont les demandeurs		<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non Dans ce cas fournir une désignation d'inventeur(s) séparée
8 RAPPORT DE RECHERCHE		Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation)	
Établissement immédiat ou établissement différé		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Paiement échelonné de la redevance		Paiement en deux versements, uniquement pour les personnes physiques <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	
9 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES		Uniquement pour les personnes physiques <input type="checkbox"/> Requise pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition) <input type="checkbox"/> Requise antérieurement à ce dépôt (joindre une copie de la décision d'admission pour cette invention ou indiquer sa référence):	
Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes			
10 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire)		 GODINEAU Valérie 94/0501	
		VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI	

La loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux réponses faites à ce formulaire.
Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour les données vous concernant auprès de l'INPI.

Best Available Copy

Housse de protection de couette

15

La présente invention concerne une housse de protection de couette du type constituée d'une face de dessous et d'une face de dessus pour former une enveloppe en tissu souple.

20 De nombreuses housses, répondant à la définition ci-dessus, sont connues de l'état de la technique. En effet, il est de pratique courante d'utiliser des housses de couette pour préserver la propreté des couettes. Le changement de la housse permet à l'utilisateur de changer l'aspect extérieur 25 tel que le tissu, le motif et la couleur d'une même couette de façon voulue. De telles housses, communément utilisées jusqu'à présent, se présentent sous forme de sac parallélépipédique en tissu dont un côté est ouvert pour l'introduction d'une couette. Ce côté ouvert peut, le cas 30 échéant, être fermé au moyen par exemple de boutons, de boutons-pression ou autres.

La plupart de ces housses posent un problème lors de l'opération de garniture d'une couette au moyen d'une telle 35 housse. En effet, actuellement, pour mettre une couette

dans sa housse, il faut la glisser par une extrémité relativement étroite et essayer de faire correspondre les coins de la couette avec les coins de la housse pour avoir la surface la plus plane possible. Cette technique est 5 source d'une perte de temps ainsi que d'énerverment puisqu'il est très difficile de placer parfaitement la couette. Le problème se révèle d'autant plus important que la housse est de grande dimension.

10 Pour résoudre ce problème, diverses solutions ont été proposées. Une première solution consiste à équiper la face de dessus de la housse d'une ouverture centrale comme l'illustrent en particulier le brevet FR-A-2.799.358 ainsi que les brevets GB-A-2.303.062 et DE-A-2.829.873. Dans le 15 cas d'une telle housse, certains angles de la housse demeurent difficilement accessibles de sorte qu'il est encore nécessaire à l'opérateur de perdre du temps pour positionner correctement au moins une partie des coins de la couette en correspondance avec les coins de la housse. 20 Une telle opération nécessite parallèlement un effort physique important de l'opérateur.

Une autre solution consiste à réaliser une housse de couette sous forme de parties indépendantes dont l'une 25 forme couvercle, les deux parties pouvant être raccordées de façon amovible. Cette solution est plus particulièrement illustrée dans le document FR-A-2.649.877. La perte de temps résulte dans ce cas du repérage du positionnement du couvercle et de l'assujettissement des moyens 30 d'ouverture/fermeture des bords du couvercle et de la partie réceptrice. Dans le cas de boutons-pression, on constate un plissage des bords, en particulier des bords longitudinaux rendant l'ensemble inesthétique. Dans le cas de fermeture à glissière, il est nécessaire, à chaque fois, 35 de rassembler les fermetures à glissière entre elles sur

les quatre côtés pour aboutir à une fermeture de l'ensemble. Enfin, on constate une augmentation de l'encombrement lors du stockage d'un telle housse de couette.

Un but de la présente invention est donc de proposer une housse de couette dont la conception permet de la garnir aisément, les faces du dessus et du dessous de cette couette étant conçues pour être aisément et rapidement 10 partiellement désolidarisables ou respectivement solidarisables sans nuire à l'encombrement de l'ensemble.

Un autre but de la présente invention est de proposer une housse de couette dont l'apparence demeure inchangée par 15 rapport à une housse traditionnelle.

A cet effet, l'invention a pour objet une housse de protection de couette du type constituée d'une face de dessous et d'une face de dessus pour former une enveloppe 20 en tissu souple, caractérisée en ce qu'elle se présente sous forme d'une enveloppe monobloc comportant un bord au moins partiellement fermé de manière permanente et trois bords équipés de moyens d'ouverture et de fermeture rapides permettant une désolidarisation partielle des deux faces de 25 l'enveloppe afin de permettre la pose de la couette sur l'une desdites faces de l'enveloppe puis le recouvrement de ladite couette par l'autre face et la jonction d'au moins deux bords de ces faces par lesdits moyens d'ouverture et de fermeture rapides.

La présentation de cette housse de couette, sous forme d'une enveloppe monobloc dont les faces du dessus et du dessous ne sont que partiellement désolidarisables pour permettre une positionnement aisément de la couette sans 35 toutefois obliger à une séparation totale desdites faces,

facilite la mise en place d'une couette sans effort physique pour l'opérateur.

L'invention sera bien comprise à la lecture de la
5 description suivante d'exemples de réalisation, en
référence aux dessins annexés dans lesquels :

la figure 1 représente une vue de dessus d'une housse
de couette conforme à l'invention en position de
10 solidarisation des faces constitutives de l'enveloppe
de la housse et

la figure 2 représente une vue schématique partielle
d'une housse de couette à l'état désolidarisé des
15 faces constitutives de l'enveloppe.

Comme mentionné ci-dessus, la housse 1 de protection de
couette, objet de l'invention, est constituée d'une face 1A
de dessous et d'une face 1B de dessus réalisées en tissu
20 souple de manière à former une enveloppe de forme
sensiblement rectangulaire ou carrée. Cette enveloppe se
présente sous forme d'une enveloppe monobloc comportant un
bord 2A fermé de manière permanente et trois bords 2B, 2C,
2D équipés de moyens d'ouverture et de fermeture rapides
25 permettant une désolidarisation partielle des deux faces
1A, 1B de l'enveloppe de manière telle qu'à l'état
désolidarisé, les faces 1A et 1B s'étendent dans le
prolongement l'une de l'autre comme l'illustre en
particulier la figure 2. Dans cet état, il convient alors
30 simplement de poser la couette sur l'une des faces, en
l'occurrence la face du dessous 1A, de la housse puis de
recouvrir la couette par l'autre face, en l'occurrence la
face 1B du dessus de l'enveloppe, et enfin de fermer les
bords 2B, 2C, 2D de ladite enveloppe. Bien que les moyens
35 d'ouverture et de fermeture rapides des bords

désolidariables de l'enveloppe puissent affecter un grand nombre de formes, dans les exemples représentés, ces moyens d'ouverture et de fermeture rapides sont constitués pour les bords longitudinaux ou latéraux de l'enveloppe de 5 fermetures à glissière. Ces deux bords 2B, 2D opposés de l'enveloppe sont donc équipés de fermetures 3A à glissière masquées par un rabat 5A débordant de la face 1B du dessus de l'enveloppe à l'état assemblé desdites faces 1A, 1B. A cet effet, la face du dessus de l'enveloppe est munie d'un 10 retour ou rabat sur lequel est solidarisée la fermeture à glissière de telle sorte que celle-ci est masquée à l'état assemblé desdites faces 1A, 1B. La fermeture 3A à glissière de la face 1A du dessous de l'enveloppe est quant à elle solidarisée par couture sur un rabat 5B du bord 2B, 2D de 15 la face 1A du dessous. La piqûre de solidarisation est disposée au voisinage immédiat de la ligne de pliage du rabat 5B de manière à permettre au rabat 5A de la face du dessus de masquer l'ensemble de la fermeture à glissière. En conséquence et de manière analogue à la face 1B du 20 dessus, la face 1A du dessous comporte, le long de ses bords, un rabat intérieur, la fermeture à glissière étant solidarisée à la portion repliée dudit rabat. Le rabat 5A du bord 2B de la face 1A du dessous est en outre pourvu d'une patte 6 de propreté. Cette patte 6 a pour fonction 25 d'éviter tout coincement de la couette dans la fermeture à glissière lors de la fermeture de cette dernière.

Dans les exemples représentés, le bord 2A fermé de la housse 1 est prolongé d'un rabat 4 repliable sous le 30 matelas pour l'immobilisation de la housse 1 de couette garnie. Ce bord 2A fermé correspond donc à la portion de la housse de couette destinée à être positionnée au pied du lit.

35 Il est prévu, sur le bord 2C, positionné à l'opposé du bord

2A fermé de l'enveloppe, lui-même disposé entre les bords 2B, 2D latéraux de l'enveloppe équipés de moyens 3A d'ouverture/fermeture rapide, une poche 3B formant rabat pour d'une part contenir le bord supérieur de la couette, 5 d'autre part constituer un élément de fermeture dudit bord 2C par logement de la face du dessus de la housse s'insérant dans ladite poche. Dans l'exemple représenté à la figure 2, cette poche 3B formant rabat est disposée dans le prolongement de la face du dessous 1A de la couette. 10 Elle a été représentée de telle sorte que ses portions d'extrémité ne sont pas raccordées à la face 1A du dessous de la housse de couette, ceci afin de pouvoir montrer que la fermeture à glissière et la patte de propreté 6 s'étendent jusqu'au bord 2C de ladite face. Toutefois, dans 15 la réalité, ces bords seront solidarisés de manière à former une poche fermée de toute part et ouverte simplement au niveau d'une face servant à l'introduction d'une part de la couette, d'autre part de la face du dessus de la housse dans ladite poche.

20 Afin de faciliter la mise en place de la housse, cette poche 3B est retournée lors de la mise en place de la couette qui est simplement posée à plat sur la face 1A du dessous de la housse. La face 1B du dessus est ensuite 25 appliquée sur la couette, les moyens d'ouverture/fermeture rapides sont amenés en position fermée puis la poche 3B est ramenée dans une position conforme à celle représentée à la figure 2 pour venir masquer le bord supérieur 2C de la face 1B du dessus et constituer un élément de fermeture dudit bord de l'enveloppe. Ce rabat évite ainsi toute béance des bords 2C des faces 1A et 1B de la housse. La face 1B du dessus de la housse est en outre munie, dans deux de ses angles jouxtant le bord 2C de ladite face 1B positionné à l'opposé du bord 2A fermé de l'enveloppe, d'une poche 7 35 d'allure générale triangulaire servant au logement du bord

supérieur de la couette. Ces poches triangulaires sont formées par l'intermédiaire d'une pièce triangulaire rapportée et cousue le long des bords 2C et 2D ou respectivement 2C et 2B de ladite enveloppe. Le bord 5 supérieur de la couette peut ainsi être parfaitement immobilisé à l'intérieur de ces poches. Enfin, la face du dessus 1B ou respectivement du dessous 1A de la housse est munie intérieurement en un emplacement prédéterminé d'un élément 8 d'un dispositif de fermeture de type auto-10 agrippant, cet élément 8 de fermeture étant agencé pour coopérer avec un élément de fermeture complémentaire positionné sur la couette. Ce dispositif est constitué de bandes auto-agrippantes, s'accrochant l'une à l'autre par l'intermédiaire de leur fibres textiles. Ces éléments de 15 fermeture permettent à nouveau un maintien optimal de la couette dans la housse.

Comme mentionné ci-dessus, la mise en place d'une couette à l'intérieur d'une telle housse s'effectue en quelques 20 minutes sans effort physique de l'opérateur. Il suffit à cet effet d'ouvrir les fermetures à glissière et de positionner la housse de couette dans une position conforme à celle représentée à la figure 2, la poche 3B pouvant éventuellement être retournée pour faciliter l'accès à la 25 partie supérieure de la face 1A du dessous de l'enveloppe. La couette est simplement posée sur cette face 1A. La face 1B du dessus est alors rabattue sur la couette puis les fermetures à glissière sont fermées et la poche 3B est ramenée dans une position conforme à celle représentée à la 30 figure 2. L'ensemble de ces opérations ne nécessite que quelques minutes. La poche 3B peut être réalisée en un matériau identique ou différent de celui constitutif de la face du dessus 1B de la housse de couette.

35 Grâce à la conception des fermetures à glissière et à la

présence de la poche 3B, le fait que les bords des faces 1A et 1B puissent être désolidarisables est parfaitement masqué à un observateur. La housse de couette présente ainsi l'apparence d'une housse de couette traditionnelle.

REVENDICATIONS

1. Housse (1) de protection de couette du type constituée d'une face (1A) de dessous et d'une face (1B) de dessus pour former une enveloppe en tissu souple,
5 caractérisée en ce qu'elle se présente sous forme d'une enveloppe monobloc comportant un bord (2A) au moins partiellement fermé de manière permanente et trois bords (2B, 2C, 2D) équipés de moyens (3A, 3B) d'ouverture et de fermeture rapides permettant une désolidarisation partielle des deux faces (1A, 1B) de l'enveloppe afin de permettre la pose de la couette sur l'une (1A) desdites faces (1A, 1B) de l'enveloppe puis le recouvrement de ladite couette par l'autre face (1B) et la jonction d'au moins deux bords (2B,
10 2D) de ces faces (1A, 1B) par lesdits moyens (3A) d'ouverture et de fermeture rapides.

2. Housse (1) de protection de couette selon la revendication 1,
20 caractérisée en ce que le bord (2A) fermé de la housse (1) est prolongé d'un rabat (4) pliable sous le matelas pour l'immobilisation de la housse (1) de couette garnie.

3. Housse (1) de protection de couette selon l'une des revendications 1 et 2,
25 caractérisée en ce que deux bords (2B, 2D) opposés de l'enveloppe sont équipés de fermetures (3A) à glissière masquées par un rabat (5A) débordant de la face (1B) du dessus de l'enveloppe à l'état assemblé desdites faces (1A, 1B).
30

4. Housse (1) de protection de couette selon la revendication 3,
caractérisée en ce que la fermeture (3A) à glissière de la
35 face (1A) du dessous de l'enveloppe est solidarisée par

10

couture sur un rabat (5B) du bord (2B, 2D) de la face (1A) du dessous, la piqûre de solidarisation étant disposée au voisinage immédiat de la ligne de pliage dudit rabat (5B).

5 5. Housse (1) de protection de couette selon la revendication 4,
caractérisée en ce que le rabat (5B) du bord (2B, 2D) de la face (1A) du dessous muni d'une fermeture à glissière est en outre pourvu d'une patte (6) de propreté.

10

6. Housse (1) de protection de couette selon l'une des revendications 1 à 5,
caractérisée en ce qu'il est prévu, sur le bord (2C) positionné à l'opposé du bord (2A) fermé de l'enveloppe, 15 lui-même disposé entre les bords (2B, 2D) latéraux de l'enveloppe équipés de moyens (3A) d'ouverture/fermeture rapide, une poche (3B) formant rabat pour d'une part contenir le bord supérieur de la couette, d'autre part constituer un élément de fermeture dudit bord (2C) par 20 logement de la face (1B) du dessus de la housse (1).

7. Housse (1) de protection de couette selon l'une des revendications 1 à 6,
caractérisée en ce que la face (1B) du dessus de la housse 25 est munie, dans deux de ses angles jouxtant le bord (2C) de ladite face (1B) positionné à l'opposé du bord (2A) fermé de l'enveloppe, d'une poche (7) d'allure générale triangulaire servant au logement du bord supérieur de la couette.

30

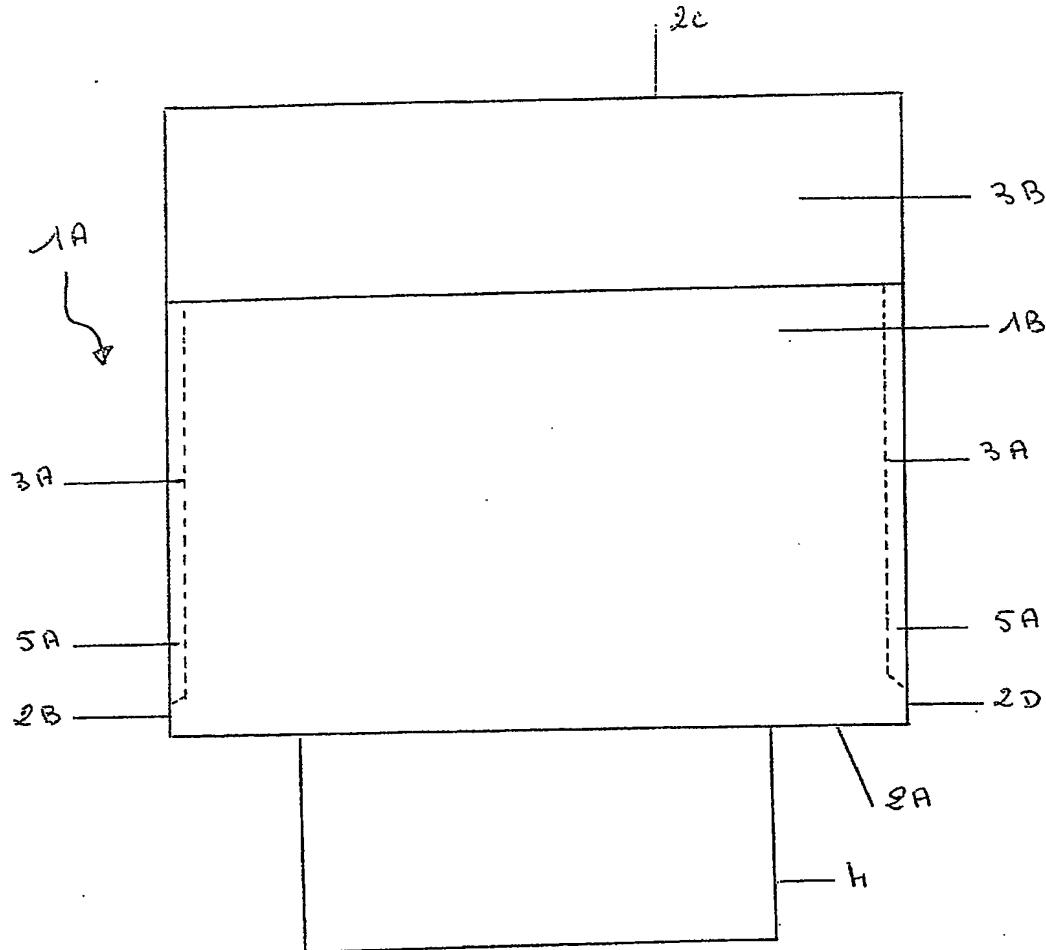
8. Housse (1) de protection de couette selon l'une des revendications 1 à 7,
caractérisée en ce que la face du dessus (1B) ou respectivement du dessous (1A) de la housse est munie 35 intérieurement en un emplacement prédéterminé d'un élément

(8) d'un dispositif de fermeture de type auto-agrippant,
cet élément (8) de fermeture étant agencé pour coopérer
avec un élément de fermeture complémentaire positionné sur
la couette.

1er dépôt

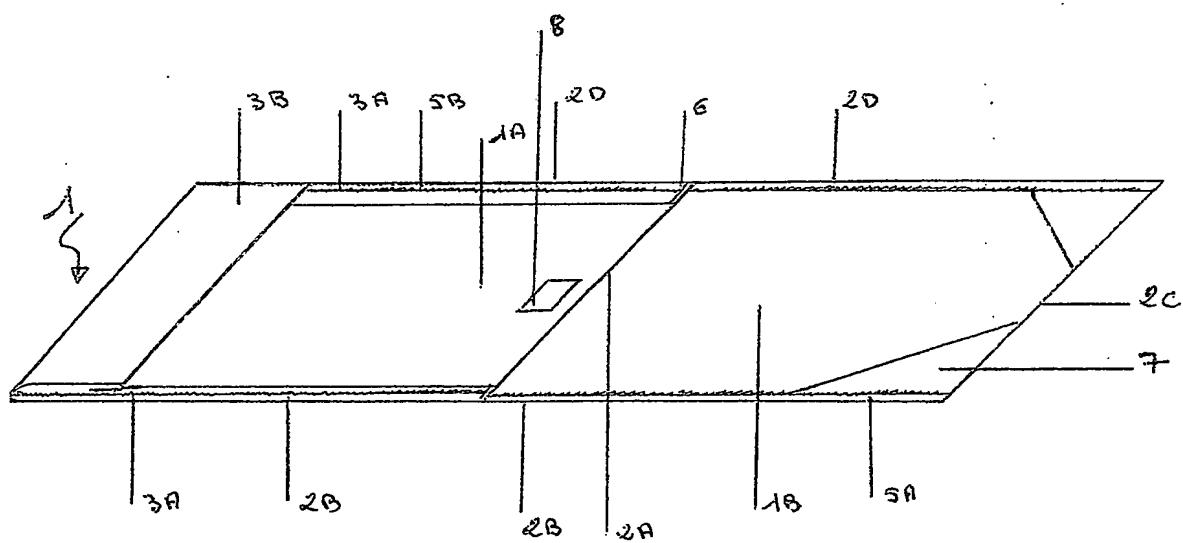
1/2

FIGURE 1



2/2

FIGURE 2



reçue le 19/07/02

2/2

FIGURE 2

